

澳門特別行政區

REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU

澳門特別行政區 第 25/2022 號行政法規

REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE MACAU

電力供應公共服務收費制度

Regulamento Administrativo n.º 25/2022

Sistema tarifário do serviço público de fornecimento de energia eléctrica

行政長官根據《澳門特別行政區基本法》第五十條（五）項，經徵詢行政會的意見，制定本獨立行政法規。

O Chefe do Executivo, depois de ouvido o Conselho Executivo, decreta, nos termos da alínea 5) do artigo 50.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau, para valer como regulamento administrativo independente, o seguinte:

第一條

標的

Artigo 1.º

Objecto

本行政法規訂定電力供應公共服務的收費制度。

O presente regulamento administrativo estabelece o sistema tarifário do serviço público de fornecimento de energia eléctrica.

第二條

電壓級別

Artigo 2.º

Níveis de tensão

一、為適用本行政法規的規定，電壓級別分為：

1. Para efeitos do presente regulamento administrativo, consideram-se níveis de tensão os seguintes:

（一）低壓：電壓低於1,000伏特；

1) Baixa tensão: Tensão inferior a 1 000 V;

（二）中壓：電壓不低於1,000伏特但低於66,000伏特；

2) Média tensão: Tensão não inferior a 1 000 V mas inferior a 66 000 V;

（三）高壓：電壓不低於66,000伏特。

3) Alta tensão: Tensão não inferior a 66 000 V.

2. Os valores de tensão indicados no número anterior referem-se a valores nominais de tensão entre fases.

二、上款所指的電壓數值，是指各相位之間的電壓名義數值。

Artigo 3.º

Tarifas de fornecimento de energia eléctrica

第三條

電力供應收費

1. O valor das tarifas de fornecimento de energia eléctrica é calculado de acordo com a categoria tarifária de fornecimento de energia eléctrica e a fórmula correspondente, sendo elementos constituintes das tarifas de fornecimento de energia eléctrica a potência e as energias.

一、電力供應收費金額按電力供應收費類別及其相應公式計算，構成電力供應收費的要素為功率及電能。

2. As energias referidas no número anterior dividem-se em energia activa e energia reactiva, às quais podem ser aplicadas diferentes tarifas de fornecimento de energia eléctrica, de acordo com os períodos tarifários.

二、上款所指的電能分為有功電能及無功電能，且該等電能可按收費時段實施不同的電力供應收費。

3. Os períodos tarifários referidos no número anterior podem ser divididos por estações e horas conforme abaixo indicado, sendo a duração e horas concretas fixadas por despacho do Chefe do Executivo a publicar no *Boletim Oficial da Região Administrativa Especial de Macau*, doravante designado por

三、上款所指的收費時段可分為下列季節及時間，並根據供電系統的負荷紀錄，由公佈於《澳門特別行政區公報》（下稱

“《公報》”)的行政長官批示訂定其具體期間及時間:

(一) 季節收費時段,分為“高用電季節”及“低用電季節”;

(二) 時間收費時段,分為“滿負荷時間”、“繁忙時間”、“非繁忙時間”、“前段時間”及“後段時間”。

第四條 收費類別

一、根據耗電特點,電力供應收費按下列條件分類:

(一) A組:適用於低壓供電,但屬運輸工具充電及公共照明的供電除外,以及屬任何電壓的住宅供電及不適用其他收費組別的非住宅供電;

(二) B組:適用於中壓或低壓供電,且用戶合同所訂的視在功率不低於69千伏安及每月耗電量均不低於10,000千瓦時的情況;

(三) C組:適用於中壓供電,且用戶合同所訂的視在功率不低於1,000千伏安或有功功率不低於857千瓦,其特點在於加重無功電能的收費,以及在高用電季節及時間的電力供應收費較高;

(四) D組:適用於高壓供電;

(五) 運輸工具充電:適用於中壓或低壓供電,且用於電動運輸交通工具的充電;

(六) 公共照明:適用於低壓供電,且用於公共照明的電力供應。

二、上款(一)項至(四)項所指的四個收費組別,可根據供電用途、電壓級別、耗電量及用戶合同所訂的視在功率劃分不同級別,各收費組別可實施階梯收費。

三、如用戶同時符合多於一個收費組別的條件,得以明確意願選定適用組別,但選定後十二個月內不得更改。

四、為計算運輸工具充電的收費,根據運輸工具充電的耗電特點將收費分為公共充電收費及一般充電收費。

Boletim Oficial, atento o diagrama de cargas do sistema de fornecimento de energia eléctrica:

1) Estações, divididas em «estação alta» e «estação baixa»;

2) Horas, divididas em «horas de ponta», «horas cheias», «horas de vazio», «primeira fracção horária» e «fracção horária seguinte».

Artigo 4.º

Categorias tarifárias

1. Atendendo às características de consumo de electricidade, as tarifas de fornecimento de energia eléctrica são divididas de acordo com as seguintes condições:

1) Grupo A: aplica-se a fornecimentos de energia eléctrica em baixa tensão, excepto para carregamento eléctrico de meios de transporte e iluminação pública, bem como a fornecimentos de energia eléctrica residencial em qualquer tensão e a fornecimentos de energia eléctrica não residencial a que não sejam aplicáveis outros grupos tarifários;

2) Grupo B: aplica-se a fornecimentos de energia eléctrica em média ou baixa tensão com uma potência aparente contratada pelo consumidor não inferior a 69 kVA e com consumo mensal de electricidade nunca inferior a 10 000 kWh;

3) Grupo C: aplica-se a fornecimentos de energia eléctrica em média tensão com uma potência aparente contratada pelo consumidor não inferior a 1 000 kVA ou potência activa não inferior a 857 kW, e tem como características a penalização de energia reactiva e tarifas de fornecimento de energia eléctrica mais elevadas na estação alta e nas horas de maior utilização de electricidade;

4) Grupo D: aplica-se a fornecimentos de energia eléctrica em alta tensão;

5) Carregamento eléctrico de meios de transporte: aplica-se a fornecimentos de energia eléctrica em média ou baixa tensão para o carregamento de meios de transporte eléctricos;

6) Iluminação pública: aplica-se a fornecimentos de energia eléctrica em baixa tensão para o fornecimento de energia eléctrica para iluminação pública.

2. Os quatro grupos tarifários referidos nas alíneas 1) a 4) do número anterior podem dividir-se em subgrupos de acordo com o fim para o qual a energia eléctrica é fornecida, o nível de tensão, o volume de consumo de electricidade e a potência aparente contratada pelo consumidor, podendo ser aplicadas tarifas progressivas por escalões a cada grupo tarifário.

3. No caso de o consumidor satisfazer simultaneamente as condições que se enquadrem em mais do que um grupo tarifário, este pode escolher, mediante vontade expressa, um dos grupos que lhe sejam aplicáveis, não podendo o mesmo ser alterado nos 12 meses seguintes à escolha.

4. Para efeitos de cálculo das tarifas de carregamento eléctrico de meios de transporte, estas dividem-se em tarifas de carregamento eléctrico público e tarifas de carregamento eléctrico normal, em função das características de consumo de electricidade do carregamento eléctrico de meios de transporte.

五、在不影響本行政法規規定的情況下，本條所指的級別、階梯、公共充電收費及一般充電收費的具體規定，由公佈於《公報》的行政長官批示訂定。

第五條

A組收費

一、A組收費按下列公式計算，由簡單雙項費用組成：

$$F = a \times Sc + b \times W$$

其中：

F — 繳費單金額（澳門元）；

a — 用戶合同所訂視在功率的費用（澳門元/千伏安）；

Sc — 用戶合同所訂的視在功率（千伏安）；

b — 有功電能的費用（澳門元/千瓦時）；

W — 已消耗的有功電能（千瓦時）。

二、上款所指的有功電能的費用（b）可根據第三條第二款及第三款規定的收費時段訂定。

第六條

A組收費——用戶合同所訂的視在功率

用戶合同生效滿十二個月或最近一次更新用戶合同所訂的視在功率（Sc）滿十二個月，用戶可申請減少該功率。

第七條

A組收費——已消耗的有功電能

已消耗的有功電能（W）由計量儀器及其配件定期量度。

第八條

B組收費

B組收費按下列公式計算，由按時間計算的雙項費用組成：

$$F = c \times P_f + d \times W_{cf} + e \times W_{vf} + f \times W_{rcf} + g \times W_{rvf}$$

其中：

F — 繳費單金額（澳門元）；

5. As disposições concretas relativas aos subgrupos, aos escalões, às tarifas de carregamento eléctrico público e às tarifas de carregamento eléctrico normal a que se refere o presente artigo são definidas por despacho do Chefe do Executivo a publicar no *Boletim Oficial*, sem prejuízo do disposto no presente regulamento administrativo.

Artigo 5.º

Tarifa do grupo A

1. A tarifa do grupo A é composta pela tarifa binómia simples que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$F = a \times Sc + b \times W$$

em que:

F — Valor da factura (patacas);

a — Encargo de potência aparente contratada pelo consumidor (patacas/kVA);

Sc — Potência aparente contratada pelo consumidor (kVA);

b — Encargo de energia activa (patacas/kWh);

W — Energia activa consumida (kWh).

2. O encargo de energia activa (b) referido no número anterior pode ser fixado com base nos períodos tarifários previstos nos n.ºs 2 e 3 do artigo 3.º.

Artigo 6.º

Tarifa do grupo A — Potência aparente contratada pelo consumidor

O consumidor pode solicitar a redução da potência aparente contratada pelo consumidor (Sc) decorridos 12 meses da vigência do contrato de consumidor ou 12 meses desde a última actualização dessa mesma potência.

Artigo 7.º

Tarifa do grupo A — Energia activa consumida

A energia activa consumida (W) é medida periodicamente por instrumento de medição e respectivos acessórios.

Artigo 8.º

Tarifa do grupo B

A tarifa do grupo B é composta pela tarifa binómio-horária que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$F = c \times P_f + d \times W_{cf} + e \times W_{vf} + f \times W_{rcf} + g \times W_{rvf}$$

em que:

F — Valor da factura (patacas);

c — 有功功率的費用（澳門元/千瓦）；

P_f — 繳費單載明的有功功率（千瓦）；

d — “繁忙時間”的有功電能費用（澳門元/千瓦時）；

W_{cf} — 繳費單載明的“繁忙時間”的有功電能（千瓦時）；

e — “非繁忙時間”的有功電能費用（澳門元/千瓦時）；

W_{vf} — 繳費單載明的“非繁忙時間”的有功電能（千瓦時）；

f — “繁忙時間”的無功電能費用（澳門元/千乏時）；

W_{rcf} — 繳費單載明的“繁忙時間”的無功電能（千乏時）；

g — “非繁忙時間”的無功電能費用（澳門元/千乏時）；

W_{rvf} — 繳費單載明的“非繁忙時間”的無功電能（千乏時）。

c — Encargo de potência activa (patacas/kW);

P_f — Potência activa facturada (kW);

d — Encargo de energia activa nas «horas cheias» (patacas/kWh);

W_{cf} — Energia activa facturada nas «horas cheias» (kWh);

e — Encargo de energia activa nas «horas de vazio» (patacas/kWh);

W_{vf} — Energia activa facturada nas «horas de vazio» (kWh);

f — Encargo de energia reactiva nas «horas cheias» (patacas/kvarh);

W_{rcf} — Energia reactiva facturada nas «horas cheias» (kvarh);

g — Encargo de energia reactiva nas «horas de vazio» (patacas/kvarh);

W_{rvf} — Energia reactiva facturada nas «horas de vazio» (kvarh).

第九條

B組收費——繳費單載明的有功功率

按下列公式計算繳費單載明的有功功率 (P_f) :

$$P_f = P_u + k(P_c - P_u)$$

其中：

P_u — 已使用的有功功率（千瓦）；

P_c — 用戶合同所訂的有功功率（千瓦）；

k — 加權系數。

第十條

B組收費——已使用的有功功率

一、已使用的有功功率 (P_u) 等於定期從計量儀器及其配件量度的有功功率 (P) 的最大平均值，但不影響以下兩款規定的適用。

二、如透過中壓供應電力且在低壓狀態下量度功率，為計算已使用的有功功率 (P_u)，須將已量度的有功功率 (P) 加上各變壓器的鐵耗功率 (P_{fe})，再加上用作補償在繞組上功率損失的百分之一，並按下列公式計算：

$$P_u = (P + P_{fe}) \times 1.01$$

Artigo 9.º

Tarifa do grupo B — Potência activa facturada

A potência activa facturada (P_f) é a que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$P_f = P_u + k(P_c - P_u)$$

em que:

P_u — Potência activa utilizada (kW);

P_c — Potência activa contratada pelo consumidor (kW);

k — Factor de ponderação.

Artigo 10.º

Tarifa do grupo B — Potência activa utilizada

1. Sem prejuízo do disposto nos dois números seguintes, a potência activa utilizada (P_u) é igual ao maior valor da média da potência activa (P) medida periodicamente por instrumento de medição e respectivos acessórios.

2. Nos fornecimentos de energia eléctrica em média tensão, em que a medição da potência seja efectuada em baixa tensão, a potência activa utilizada (P_u) a calcular resulta da adição da potência activa medida (P) com a potência de perdas no ferro (P_{fe}) dos transformadores, acrescida de 1% para compensar as perdas de potência nos enrolamentos, traduzindo-se na seguinte fórmula:

$$P_u = (P + P_{fe}) \times 1,01$$

其中：

P — 已量度的有功功率 (千瓦)；

P_{fe} — 鐵耗功率 (千瓦)。

三、對於選擇B組收費並透過低壓供應電力的用戶，則按第十四條的規定計算已使用的有功功率 (P_u) 的數值。

第十一條

B組收費——用戶合同所訂的有功功率

一、用戶合同所訂的有功功率 (P_c) 的數值，按以下數款的規定訂定。

二、如已使用的有功功率 (P_u) 的數值在用戶合同生效的首月或隨後的月份高於用戶合同所訂的有功功率 (P_c) 的數值，則將後者更新為前者。

三、如已使用的有功功率 (P_u) 的數值在最近十二個月內持續低於用戶合同所訂的有功功率 (P_c) 的數值，則在第十三個月將後者更新為前者的最大數值。

四、為計算首次電力費用，用戶合同所訂的有功功率的數值為已使用的有功功率的數值 ($P_c = P_u$)。

五、為估算無法抄錶的電力費用，用戶合同所訂的有功功率的數值視為已使用的有功功率的數值 ($P_u = P_c$)。

第十二條

B組收費——繳費單載明的有功電能

一、繳費單載明的有功電能等於定期從計量儀器及其配件量度的有功電能，但不影響以下兩款規定的適用。

二、如透過中壓供應電力且在低壓狀態下量度電能，則量度的有功電能須加上各變壓器的鐵耗電能，再加上用作補償在纜組上電能損失的百分之一，並按下列公式計算：

$$W_{cf} = (W_c + hc \times P_{fe}) \times 1.01$$

$$W_{vf} = (W_v + hv \times P_{fe}) \times 1.01$$

其中：

W_c — “繁忙時間”內量度的有功電能 (千瓦時)；

W_v — “非繁忙時間”內量度的有功電能 (千瓦時)；

hc — 兩次抄錶相隔期間內的“繁忙時間”的時數；

hv — 兩次抄錶相隔期間內的“非繁忙時間”的時數。

em que:

P — Potência activa medida (kW);

P_{fe} — Potência de perdas no ferro (kW).

3. Para os consumidores que optem pela tarifa do grupo B e que sejam alimentados em baixa tensão, o valor da potência activa utilizada (P_u) é calculado nos termos do disposto no artigo 14.º.

Artigo 11.º

Tarifa do grupo B — Potência activa contratada pelo consumidor

1. O valor da potência activa contratada pelo consumidor (P_c) é definido nos termos do disposto nos números seguintes.

2. O valor da potência activa contratada pelo consumidor (P_c) é actualizado para o valor da potência activa utilizada (P_u) quando este lhe for superior no primeiro mês de vigência do contrato de consumidor ou nos meses seguintes.

3. O valor da potência activa contratada pelo consumidor (P_c) é actualizado para o maior valor da potência activa utilizada (P_u) quando este lhe for continuamente inferior nos últimos 12 meses, tendo lugar a actualização no 13.º mês em que se verificar tal facto.

4. Para efeitos da primeira facturação, o valor da potência activa contratada pelo consumidor é igual ao valor da potência activa utilizada ($P_c = P_u$).

5. Para efeitos de facturação por estimativa, nos casos de impossibilidade de leitura, considera-se como valor da potência activa utilizada o valor da potência activa contratada pelo consumidor ($P_u = P_c$).

Artigo 12.º

Tarifa do grupo B — Energia activa facturada

1. Sem prejuízo do disposto nos dois números seguintes, a energia activa facturada é igual à energia activa medida periodicamente por instrumento de medição e respectivos acessórios.

2. Nos fornecimentos de energia eléctrica em média tensão, em que a medição seja efectuada em baixa tensão, à adição da energia activa medida com a energia de perdas no ferro dos transformadores é adicionado 1% para compensar as perdas de energia nos enrolamentos, traduzindo-se nas seguintes fórmulas:

$$W_{cf} = (W_c + hc \times P_{fe}) \times 1,01$$

$$W_{vf} = (W_v + hv \times P_{fe}) \times 1,01$$

em que:

W_c — Energia activa medida nas «horas cheias» (kWh);

W_v — Energia activa medida nas «horas de vazio» (kWh);

hc — Número de «horas cheias», no período entre leituras;

hv — Número de «horas de vazio», no período entre leituras.

三、對於選擇B組收費並透過低壓供應電力的用戶，則按第十四條的規定計算繳費單載明的有功電能的數值。

第十三條

B組收費——繳費單載明的無功電能

一、如無功電能超過有功電能的百分之六十，繳費單須載明多出的無功電能。

二、按下列公式計算繳費單載明的無功電能，但不影響以下兩款規定的適用：

$$W_{rcf} = W_{rc} - 0,6W_c$$

$$W_{rvf} = W_{rv} - 0,6W_v$$

其中：

W_{rc} — “繁忙時間”內量度的無功電能(千乏時)；

W_{rv} — “非繁忙時間”內量度的無功電能(千乏時)。

三、如透過中壓供應電力且在低壓狀態下量度電能，則量度的無功電能須加上繳費單載明的有功電能的百分之十，作為補償消耗無功電能的變壓器所造成的電能損失，並按下列公式計算繳費單載明的無功電能：

$$W_{rcf} = (W_{rc} + 0,1W_{cf}) - 0,6W_{cf}$$

$$W_{rvf} = (W_{rv} + 0,1W_{vf}) - 0,6W_{vf}$$

四、如按以上兩款的公式計算的數值為負數，則繳費單載明的無功電能的數值為零。

五、為適用第一款至第三款的规定，須在同一抄錶期間內的同一收費時段比較相關的無功電能和有功電能。

第十四條

B組收費——低壓供電

一、對於選擇B組收費並透過低壓供電的用戶，按第八條至第十三條的規定計算繳費單金額(F)，但須根據以下兩款的規定調整。

二、鐵耗功率(P_{fe})相當於在1,000千伏安變壓器的鐵耗功率(視為1.7千瓦)乘以用戶合同所訂的有功功率(P_c)，再除以一功率系數 $\cos \varphi = 0,857$ ，並按下列公式計算：

$$P_{fe} = \frac{1,7}{1000} \times \frac{P_c}{0,857}$$

3. Para os consumidores que optem pela tarifa do grupo B e que sejam alimentados em baixa tensão, o valor da energia activa facturada é calculado nos termos do disposto no artigo 14.º.

Artigo 13.º

Tarifa do grupo B — Energia reactiva facturada

1. Quando a energia reactiva for superior a 60% da energia activa, o excedente é facturado.

2. Sem prejuízo do disposto nos dois números seguintes, a energia reactiva facturada é a que resulta da aplicação das seguintes fórmulas:

$$W_{rcf} = W_{rc} - 0,6W_c$$

$$W_{rvf} = W_{rv} - 0,6W_v$$

em que:

W_{rc} — Energia reactiva medida nas «horas cheias» (kvarh);

W_{rv} — Energia reactiva medida nas «horas de vazio» (kvarh).

3. Nos fornecimentos de energia eléctrica em média tensão, em que a medição seja efectuada em baixa tensão, a energia reactiva medida é acrescida de 10% da energia activa facturada, para compensar as perdas de energia do transformador no consumo de energia reactiva, aplicando-se as seguintes fórmulas ao cálculo da energia reactiva facturada:

$$W_{rcf} = (W_{rc} + 0,1W_{cf}) - 0,6W_{cf}$$

$$W_{rvf} = (W_{rv} + 0,1W_{vf}) - 0,6W_{vf}$$

4. Quando os valores calculados pelas fórmulas previstas nos dois números anteriores forem negativos, o valor da energia reactiva facturada é zero.

5. Para efeitos dos n.ºs 1 a 3, a energia reactiva e a energia activa em causa são comparadas com base nos mesmos períodos tarifários do mesmo período de leitura.

Artigo 14.º

Tarifa do grupo B — Fornecimentos de energia eléctrica em baixa tensão

1. Para os consumidores que optem pela tarifa do grupo B e que sejam alimentados em baixa tensão, o valor da factura (F) é calculado nos termos do disposto nos artigos 8.º a 13.º, com os ajustamentos constantes dos dois números seguintes.

2. A potência de perdas no ferro (P_{fe}) corresponde à potência de perdas no ferro de um transformador de 1 000 kVA, para o efeito considerada igual a 1,7 kW, multiplicada pela potência activa contratada pelo consumidor (P_c) e dividida por um factor de potência, $\cos \varphi = 0,857$, sendo calculada através da aplicação da seguinte fórmula:

$$P_{fe} = \frac{1,7}{1000} \times \frac{P_c}{0,857}$$

三、變壓器繞組的功率損失的補償系數，是量度的有功功率 (P) 及鐵耗功率 (P_{fe}) 的總和的百分之一，而透過低壓供應電力的功率損失補償系數則是量度的有功功率 (P) 的百分之一，因此使用的有功功率 (P_u) 按下列公式計算：

$$P_u = P \times 1.02 + \left(\frac{1.7}{1000} \times \frac{P_c}{0.857} \right) \times 1.01$$

四、變壓器繞組的電能損失的補償系數，是量度的有功電能與鐵耗功率的總和的百分之一，而透過低壓供應電力的電能損失補償系數則是量度的有功電能的百分之一，因此：

(一) 繳費單載明的“繁忙時間”的有功電能 (W_{cf})，按下列公式計算：

$$W_{cf} = W_c \times 1.02 + \left(hc \times \frac{1.7}{1000} \times \frac{P_c}{0.857} \right) \times 1.01$$

(二) 繳費單載明的“非繁忙時間”的有功電能 (W_{vf})，按下列公式計算：

$$W_{vf} = W_v \times 1.02 + \left(hv \times \frac{1.7}{1000} \times \frac{P_c}{0.857} \right) \times 1.01$$

五、對於選擇B組收費並透過低壓供應電力的用戶，則按第十三條第三款及第四款的規定計算繳費單載明的無功電能的數值。

第十五條

C組收費

C組收費按下列公式計算，由按季節及時間計算的雙項費用組成：

$$F = l \times P_f + m \times W_{pf} + n \times W_{cf} + o \times W_{vf} + p \times W_{rpf} + q \times W_{rcf} + r \times W_{rvf}$$

其中：

F — 繳費單金額 (澳門元)；

l — 有功功率的費用 (澳門元/千瓦)；

P_f — 繳費單載明的有功功率 (千瓦)；

m — “滿負荷時間”的有功電能費用 (澳門元/千瓦時)；

W_{pf} — 繳費單載明的“滿負荷時間”的有功電能 (千瓦時)；

n — “繁忙時間”的有功電能費用 (澳門元/千瓦時)；

W_{cf} — 繳費單載明的“繁忙時間”的有功電能 (千瓦時)；

3. O factor de compensação das perdas de potência, nos enrolamentos do transformador, é de 1% do somatório da potência activa medida (P) com a potência de perdas no ferro (P_{fe}) e o factor de compensação das perdas de potência, nos fornecimentos de energia eléctrica em baixa tensão, é de 1% da potência activa medida (P), pelo que a potência activa utilizada (P_u) é calculada através da aplicação da seguinte fórmula:

$$P_u = P \times 1,02 + \left(\frac{1,7}{1000} \times \frac{P_c}{0,857} \right) \times 1,01$$

4. O factor de compensação das perdas de energia, nos enrolamentos do transformador, é de 1% do somatório da energia activa medida com a potência de perdas no ferro e o factor de compensação das perdas de energia, nos fornecimentos de energia eléctrica em baixa tensão, é de 1% da energia activa medida, pelo que:

1) A energia activa facturada nas «horas cheias» (W_{cf}) é calculada através da aplicação da seguinte fórmula:

$$W_{cf} = W_c \times 1,02 + \left(hc \times \frac{1,7}{1000} \times \frac{P_c}{0,857} \right) \times 1,01$$

2) A energia activa facturada nas «horas de vazio» (W_{vf}) é calculada através da aplicação da seguinte fórmula:

$$W_{vf} = W_v \times 1,02 + \left(hv \times \frac{1,7}{1000} \times \frac{P_c}{0,857} \right) \times 1,01$$

5. Para os consumidores que optem pela tarifa do grupo B e que sejam alimentados em baixa tensão, o valor da energia reactiva facturada é calculado nos termos do disposto nos n.ºs 3 e 4 do artigo 13.º.

Artigo 15.º

Tarifa do grupo C

A tarifa do grupo C é composta pela tarifa binómia diferenciada por estações e horas que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$F = l \times P_f + m \times W_{pf} + n \times W_{cf} + o \times W_{vf} + p \times W_{rpf} + q \times W_{rcf} + r \times W_{rvf}$$

em que:

F — Valor da factura (patacas);

l — Encargo de potência activa (patacas/kW);

P_f — Potência activa facturada (kW);

m — Encargo de energia activa nas «horas de ponta» (patacas/kWh);

W_{pf} — Energia activa facturada nas «horas de ponta» (kWh);

n — Encargo de energia activa nas «horas cheias» (patacas/kWh);

W_{cf} — Energia activa facturada nas «horas cheias» (kWh);

o — “非繁忙時間”的有功電能費用（澳門元/千瓦時）；

W_{vf} — 繳費單載明的“非繁忙時間”的有功電能（千瓦時）；

p — “滿負荷時間”的無功電能費用（澳門元/千乏時）；

W_{rpf} — 繳費單載明的“滿負荷時間”的無功電能（千乏時）；

q — “繁忙時間”的無功電能費用（澳門元/千乏時）；

W_{ref} — 繳費單載明的“繁忙時間”的無功電能（千乏時）；

r — “非繁忙時間”的無功電能費用（澳門元/千乏時）；

W_{rvf} — 繳費單載明的“非繁忙時間”的無功電能（千乏時）。

o — Encargo de energia activa nas «horas de vazio» (patacas/kWh);

W_{vf} — Energia activa facturada nas «horas de vazio» (kWh);

p — Encargo de energia reactiva nas «horas de ponta» (patacas/kvarh);

W_{rpf} — Energia reactiva facturada nas «horas de ponta» (kvarh);

q — Encargo de energia reactiva nas «horas cheias» (patacas/kvarh);

W_{ref} — Energia reactiva facturada nas «horas cheias» (kvarh);

r — Encargo de energia reactiva nas «horas de vazio» (patacas/kvarh);

W_{rvf} — Energia reactiva facturada nas «horas de vazio» (kvarh).

第十六條

C組收費——繳費單載明的有功功率

C組收費的繳費單載明的有功功率 (P_f)，按第九條規定的公式計算。

第十七條

C組收費——已使用的有功功率

C組收費的已使用的有功功率 (P_u)，按第十條規定的公式計算。

第十八條

C組收費——用戶合同所訂的有功功率

一、C組收費的用戶合同所訂的有功功率，適用第十一條的規定，但不影響下款規定的適用。

二、屬第十一條第三款規定的情況，用戶合同所訂的有功功率不得低於857千瓦。

第十九條

C組收費——繳費單載明的有功電能

一、繳費單載明的有功電能等於定期從計量儀器及其配件量度的有功電能，但不影響下款規定的適用。

Artigo 16.º

Tarifa do grupo C — Potência activa facturada

A potência activa facturada (P_f) da tarifa do grupo C é calculada através da aplicação da fórmula prevista no artigo 9.º.

Artigo 17.º

Tarifa do grupo C — Potência activa utilizada

A potência activa utilizada (P_u) da tarifa do grupo C é calculada através da aplicação da fórmula prevista no artigo 10.º.

Artigo 18.º

Tarifa do grupo C — Potência activa contratada pelo consumidor

1. À potência activa contratada pelo consumidor da tarifa do grupo C aplica-se o disposto no artigo 11.º, sem prejuízo do disposto no número seguinte.

2. Caso se verifique a situação prevista no n.º 3 do artigo 11.º, a potência activa contratada pelo consumidor não pode ser inferior a 857 kW.

Artigo 19.º

Tarifa do grupo C — Energia activa facturada

1. Sem prejuízo do disposto no número seguinte, a energia activa facturada é igual à energia activa medida periodicamente por instrumento de medição e respectivos acessórios.

二、如透過中壓供應電力且在低壓狀態下量度電能，則量度的有功電能須加上各變壓器的鐵耗電能，再加上用作補償在繞組上電能損失的百分之一，並按下列公式計算：

$$W_{pf} = (W_p + hp \times P_{fe}) \times 1,01$$

$$W_{cf} = (W_c + hc \times P_{fe}) \times 1,01$$

$$W_{vf} = (W_v + hv \times P_{fe}) \times 1,01$$

其中：

W_p — “滿負荷時間”內量度的有功電能（千瓦時）；

W_c — “繁忙時間”內量度的有功電能（千瓦時）；

W_v — “非繁忙時間”內量度的有功電能（千瓦時）；

hp — 兩次抄錶相隔期間內的“滿負荷時間”的時數；

hc — 兩次抄錶相隔期間內的“繁忙時間”的時數；

hv — 兩次抄錶相隔期間內的“非繁忙時間”的時數。

第二十條

C組收費——繳費單載明的無功電能

一、如無功電能超過有功電能的百分之六十，繳費單須載明多出的無功電能，但“非繁忙時間”的無功電能須全數在繳費單載明。

二、按下列公式計算繳費單載明的無功電能，但不影響以下兩款規定的適用：

$$W_{rpf} = W_{rp} - 0,6W_p$$

$$W_{rcf} = W_{rc} - 0,6W_c$$

$$W_{rvf} = W_{rv}$$

其中：

W_{rp} — “滿負荷時間”內量度的感性無功電能（千乏時）；

W_{rc} — “繁忙時間”內量度的感性無功電能（千乏時）；

W_{rv} — “非繁忙時間”內量度的容性無功電能（千乏時）。

三、如透過中壓供應電力且在低壓狀態下量度有關電能，則量度的無功電能須加上或扣除繳費單載明的有功電能的百分之

2. Nos fornecimentos de energia eléctrica em média tensão, em que a medição seja efectuada em baixa tensão, à adição da energia activa medida com a energia de perdas no ferro dos transformadores é adicionado 1% para compensar as perdas de energia nos enrolamentos, traduzindo-se nas seguintes fórmulas:

$$W_{pf} = (W_p + hp \times P_{fe}) \times 1,01$$

$$W_{cf} = (W_c + hc \times P_{fe}) \times 1,01$$

$$W_{vf} = (W_v + hv \times P_{fe}) \times 1,01$$

em que:

W_p — Energia activa medida nas «horas de ponta» (kWh);

W_c — Energia activa medida nas «horas cheias» (kWh);

W_v — Energia activa medida nas «horas de vazio» (kWh);

hp — Número de «horas de ponta», no período entre leituras;

hc — Número de «horas cheias», no período entre leituras;

hv — Número de «horas de vazio», no período entre leituras.

Artigo 20.º

Tarifa do grupo C – Energia reactiva facturada

1. Quando a energia reactiva for superior a 60% da energia activa, o excedente é facturado, sendo contudo a energia reactiva nas «horas de vazio» facturada por inteiro.

2. Sem prejuízo do disposto nos dois números seguintes, a energia reactiva facturada é a que resulta da aplicação das seguintes fórmulas:

$$W_{rpf} = W_{rp} - 0,6W_p$$

$$W_{rcf} = W_{rc} - 0,6W_c$$

$$W_{rvf} = W_{rv}$$

em que:

W_{rp} — Energia reactiva indutiva medida nas «horas de ponta» (kvarh);

W_{rc} — Energia reactiva indutiva medida nas «horas cheias» (kvarh);

W_{rv} — Energia reactiva capacitiva medida nas «horas de vazio» (kvarh).

3. Nos fornecimentos de energia eléctrica em média tensão, em que a medição seja efectuada em baixa tensão, à energia reactiva medida são adicionados ou deduzidos 10% da energia activa facturada, para atender às perdas de energia do transfor-

十、作為消耗無功電能的變壓器所造成的電能損失，並按下列公式計算繳費單載明的無功電能：

$$W_{\text{rpf}} = (W_{\text{rp}} + 0.1W_{\text{pf}}) - 0.6W_{\text{pf}}$$

$$W_{\text{rcf}} = (W_{\text{rc}} + 0.1W_{\text{cf}}) - 0.6W_{\text{cf}}$$

$$W_{\text{rvf}} = W_{\text{rv}} - 0.1W_{\text{vf}}$$

四、如按以上兩款的公式計算的數值為負數，則繳費單載明的無功電能的數值為零。

五、為適用第一款至第三款的规定，須在同一抄錶期間內的同一收費時段比較相關的無功電能和有功電能。

六、第二款所指的感性無功電能是指由公共電網提供的無功電能，而容性無功電能是指向公共電網提供的無功電能。

第二十一條 變壓器的鐵耗

一、第十條第二款、第十二條第二款、第十四條第三款及第四款，以及第十九條第二款所指的變壓器的鐵耗數值，適用於B組及C組收費透過中壓供應電力且在低壓狀態下量度的情況，以及適用於用戶選擇B組收費並透過低壓供應電力的情況；而上述數值可由有關的有功功率費用的附加費代替。

二、上款所指的附加費及其結合有功功率費用的費用，由公佈於《公報》的行政長官批示訂定。

第二十二條 D組收費

D組收費按下列公式計算，由按時間計算的雙項費用組成：

$$F = s \times P_f + t \times W_{\text{cf}} + u \times W_{\text{vf}} + v \times W_{\text{rcf}} + w \times W_{\text{rvf}}$$

其中：

F — 繳費單金額（澳門元）；

s — 有功功率的費用（澳門元/千瓦）；

P_f — 繳費單載明的有功功率（千瓦）；

t — “繁忙時間”的有功電能的費用（澳門元/千瓦時）；

W_{cf} — 繳費單載明的“繁忙時間”的有功電能（千瓦時）；

u — “非繁忙時間”的有功電能的費用（澳門元/千瓦時）；

mador no consumo de energia reactiva, aplicando-se as seguintes fórmulas ao cálculo da energia reactiva facturada:

$$W_{\text{rpf}} = (W_{\text{rp}} + 0.1W_{\text{pf}}) - 0.6W_{\text{pf}}$$

$$W_{\text{rcf}} = (W_{\text{rc}} + 0.1W_{\text{cf}}) - 0.6W_{\text{cf}}$$

$$W_{\text{rvf}} = W_{\text{rv}} - 0.1W_{\text{vf}}$$

4. Quando os valores calculados pelas fórmulas previstas nos dois números anteriores forem negativos, o valor da energia reactiva facturada é zero.

5. Para efeitos dos n.ºs 1 a 3, a energia reactiva e a energia activa em causa são comparadas com base nos mesmos períodos tarifários do mesmo período de leitura.

6. A energia reactiva indutiva e a energia reactiva capacitiva referidas no n.º 2 referem-se à energia reactiva fornecida pela rede pública de electricidade e à energia reactiva fornecida à rede pública de electricidade, respectivamente.

Artigo 21.º

Perdas no ferro dos transformadores

1. Os valores correspondentes às perdas no ferro dos transformadores, referidas no n.º 2 do artigo 10.º, no n.º 2 do artigo 12.º, nos n.ºs 3 e 4 do artigo 14.º e no n.º 2 do artigo 19.º, são aplicáveis aos fornecimentos de energia eléctrica em média tensão, com medição em baixa tensão nas tarifas do grupo B e do grupo C, bem como aos consumidores que optem pela tarifa do grupo B e que sejam alimentados em baixa tensão, podendo os mesmos ser substituídos pela aplicação de um encargo adicional ao respectivo encargo de potência activa.

2. O encargo adicional referido no número anterior e o encargo composto por este e o encargo de potência activa são fixados por despacho do Chefe do Executivo a publicar no *Boletim Oficial*.

Artigo 22.º

Tarifa do grupo D

A tarifa do grupo D é composta pela tarifa binómio-horária que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$F = s \times P_f + t \times W_{\text{cf}} + u \times W_{\text{vf}} + v \times W_{\text{rcf}} + w \times W_{\text{rvf}}$$

em que:

F — Valor da factura (patacas);

s — Encargo de potência activa (patacas/kW);

P_f — Potência activa facturada (kW);

t — Encargo de energia activa nas «horas cheias» (patacas/kWh);

W_{cf} — Energia activa facturada nas «horas cheias» (kWh);

u — Encargo de energia activa nas «horas de vazio» (patacas/kWh);

W_{vf} — 繳費單載明的“非繁忙時間”的有功電能（千瓦時）；

v — “繁忙時間”的無功電能的費用（澳門元/千乏時）；

W_{ref} — 繳費單載明的“繁忙時間”的無功電能（千乏時）；

w — “非繁忙時間”的無功電能的費用（澳門元/千乏時）；

W_{rvf} — 繳費單載明的“非繁忙時間”的無功電能（千乏時）。

W_{vf} — Energia activa facturada nas «horas de vazio» (kWh);

v — Encargo de energia reactiva nas «horas cheias» (patacas/kvarh);

W_{ref} — Energia reactiva facturada nas «horas cheias» (kvarh);

w — Encargo de energia reactiva nas «horas de vazio» (patacas/kvarh);

W_{rvf} — Energia reactiva facturada nas «horas de vazio» (kvarh).

第二十三條

D組收費——繳費單載明的有功功率

按下列公式計算繳費單載明的有功功率（ P_f ）：

$$P_f = P_u + k(P_c - P_u)$$

其中：

P_u — 已使用的有功功率（千瓦）；

P_c — 用戶合同所訂的有功功率（千瓦）；

k — 加權系數。

第二十四條

D組收費——已使用的有功功率

已使用的有功功率（ P_u ）等於定期從計量儀器及其配件量度的有功功率（ P ）的最大平均值。

第二十五條

D組收費——用戶合同所訂的有功功率

一、用戶合同所訂的有功功率（ P_c ）的數值，按以下數款的規定訂定。

二、用戶合同所訂的有功功率（ P_c ）不得低於第11/2005號行政法規《電網接駁分擔費用規章》規定由用戶提供的電力分站內變壓器的總裝機容量的百分之五十，但不影響以下兩款規定的適用。

三、如已使用的有功功率（ P_u ）的數值在用戶合同生效的首月或隨後的月份高於用戶合同所訂的有功功率（ P_c ）的數值，則將後者更新為前者。

Artigo 23.º

Tarifa do grupo D — Potência activa facturada

A potência activa facturada (P_f) é a que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$P_f = P_u + k(P_c - P_u)$$

em que:

P_u — Potência activa utilizada (kW);

P_c — Potência activa contratada pelo consumidor (kW);

k — Factor de ponderação.

Artigo 24.º

Tarifa do grupo D — Potência activa utilizada

A potência activa utilizada (P_u) é igual ao maior valor da média da potência activa (P) medida periodicamente por instrumento de medição e respectivos acessórios.

Artigo 25.º

Tarifa do grupo D — Potência activa contratada pelo consumidor

1. O valor da potência activa contratada pelo consumidor (P_c) é definido nos termos do disposto nos números seguintes.

2. Sem prejuízo do disposto nos dois números seguintes, a potência activa contratada pelo consumidor (P_c) não pode ser inferior a 50% da capacidade total dos transformadores instalados na subestação eléctrica fornecida pelo consumidor, nos termos do disposto no Regulamento Administrativo n.º 11/2005 (Regulamento de Participações para Ligações à Rede de Energia Eléctrica).

3. O valor da potência activa contratada pelo consumidor (P_c) é actualizado para o valor da potência activa utilizada (P_u) quando este lhe for superior no primeiro mês de vigência do contrato de consumidor ou nos meses seguintes.

四、如已使用的有功功率 (P_u) 的數值在最近十二個月內持續低於用戶合同所訂的有功功率 (P_c) 的數值，則在第十三個月將後者更新為前者的最大數值。

五、為估算無法抄錶的電力費用，用戶合同所訂的有功功率的數值視為已使用的有功功率的數值 ($P_u=P_c$)。

第二十六條

D組收費——繳費單載明的有功電能

繳費單載明的有功電能等於定期從計量儀器及其配件量度的有功電能。

第二十七條

D組收費——繳費單載明的無功電能

一、如無功電能超過有功電能的百分之四十，繳費單須載明多出的無功電能，但“非繁忙時間”的無功電能須全數在繳費單載明。

二、按下列公式計算繳費單載明的無功電能：

$$W_{rcf} = W_{rc} - 0.4W_c$$

$$W_{rvf} = W_{rv}$$

其中：

W_{rc} — “繁忙時間”內量度的感性無功電能(千乏時)；

W_{rv} — “非繁忙時間”內量度的容性無功電能(千乏時)。

三、如按上款的公式計算的數值為負數，則繳費單載明的無功電能的數值為零。

四、為適用第一款及第二款的規定，須在同一抄錶期間內的同一收費時段比較相關的無功電能和有功電能。

五、第二款所指的感性無功電能是指由公共電網提供的無功電能，而容性無功電能是指向公共電網提供的無功電能。

第二十八條

運輸工具充電收費

一、運輸工具充電收費按下列公式計算，由簡單雙項費用組成：

$$F = x \times Sc + y \times W$$

4. O valor da potência activa contratada pelo consumidor (P_c) é actualizado para o maior valor da potência activa utilizada (P_u) quando este lhe for continuamente inferior nos últimos 12 meses, tendo lugar a actualização no 13.º mês em que se verificar tal facto.

5. Para efeitos de facturação por estimativa, nos casos de impossibilidade de leitura, considera-se como valor da potência activa utilizada o valor da potência activa contratada pelo consumidor ($P_u=P_c$).

Artigo 26.º

Tarifa do grupo D — Energia activa facturada

A energia activa facturada é igual à energia activa medida periodicamente por instrumento de medição e respectivos acessórios.

Artigo 27.º

Tarifa do grupo D — Energia reactiva facturada

1. Quando a energia reactiva for superior a 40% da energia activa, o excedente é facturado, sendo contudo a energia reactiva nas «horas de vazio» facturada por inteiro.

2. A energia reactiva facturada é a que resulta da aplicação das seguintes fórmulas:

$$W_{rcf} = W_{rc} - 0.4W_c$$

$$W_{rvf} = W_{rv}$$

em que:

W_{rc} — Energia reactiva indutiva medida nas «horas cheias» (kvarh);

W_{rv} — Energia reactiva capacitiva medida nas «horas de vazio» (kvarh).

3. Quando os valores calculados pelas fórmulas previstas no número anterior forem negativos, o valor da energia reactiva facturada é zero.

4. Para efeitos dos n.ºs 1 e 2, a energia reactiva e a energia activa em causa são comparadas com base nos mesmos períodos tarifários do mesmo período de leitura.

5. A energia reactiva indutiva e a energia reactiva capacitiva referidas no n.º 2 referem-se à energia reactiva fornecida pela rede pública de electricidade e à energia reactiva fornecida à rede pública de electricidade, respectivamente.

Artigo 28.º

Tarifa de carregamento eléctrico de meios de transporte

1. A tarifa de carregamento eléctrico de meios de transporte é composta pela tarifa binómia simples que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$F = x \times Sc + y \times W$$

其中：

F — 繳費單金額（澳門元）；

x — 用戶合同所訂視在功率的費用（澳門元/千伏安）；

Sc — 用戶合同所訂的視在功率（千伏安）；

y — 有功電能的費用（澳門元/千瓦時）；

W — 已消耗的有功電能（千瓦時）。

二、上款所指的有功電能的費用（y）以充電設備的額定輸出功率及根據第三條第二款及第三款規定的收費時段訂定。

第二十九條

運輸工具充電收費——用戶合同所訂的視在功率

一、公共充電的用戶合同所訂的視在功率（Sc）為用戶選擇使用的充電設備預設的額定最大輸出功率。

二、一般充電的用戶合同所訂的視在功率（Sc），則載於被特許實體與用戶訂立的合同。

三、運輸工具充電的用戶合同所訂視在功率的費用，由公佈於《公報》的行政長官批示訂定。

四、一般充電的用戶合同生效滿十二個月或最近一次更新用戶合同所訂的視在功率（Sc）滿十二個月，用戶可申請減少該功率。

第三十條

運輸工具充電收費——已消耗的有功電能

已消耗的有功電能（W）由計量儀器及其配件定期量度。

第三十一條

公共照明收費

公共照明收費按第五條規定的公式計算，且當中的有功電能的費用以各組別中的“非繁忙時間”的有功電能的最低費用計算。

em que:

F — Valor da factura (patacas);

x — Encargo de potência aparente contratada pelo consumidor (patacas/kVA);

Sc — Potência aparente contratada pelo consumidor (kVA);

y — Encargo de energia activa (patacas/kWh);

W — Energia activa consumida (kWh).

2. O encargo de energia activa (y) referido no número anterior é fixado com base na potência nominal de saída dos equipamentos de carregamento e de acordo com os períodos tarifários previstos nos n.ºs 2 e 3 do artigo 3.º.

Artigo 29.º

Tarifa de carregamento eléctrico de meios de transporte — Potência aparente contratada pelo consumidor

1. A potência aparente contratada pelo consumidor (Sc) para carregamento eléctrico público é a potência máxima nominal de saída predefinida no equipamento de carregamento escolhido pelo consumidor.

2. A potência aparente contratada pelo consumidor (Sc) para carregamento eléctrico normal é a constante do contrato celebrado entre a entidade concessionária e o consumidor.

3. O encargo de potência aparente contratada pelo consumidor para carregamento eléctrico de meios de transporte é fixado por despacho do Chefe do Executivo a publicar no *Boletim Oficial*.

4. O consumidor pode solicitar a redução da potência aparente contratada pelo consumidor (Sc) decorridos 12 meses da vigência do contrato de consumidor para carregamento eléctrico normal ou 12 meses desde a última actualização dessa mesma potência.

Artigo 30.º

Tarifa de carregamento eléctrico de meios de transporte — Energia activa consumida

A energia activa consumida (W) é medida periodicamente por instrumento de medição e respectivos acessórios.

Artigo 31.º

Tarifa de iluminação pública

Ao cálculo da tarifa de iluminação pública aplica-se a fórmula prevista no artigo 5.º, sendo o encargo de energia activa calculado de acordo com o encargo mínimo de energia activa nas «horas de vazio» aplicável a cada grupo.

第三十二條

電力收費調整系數

一、被特許實體每季可根據下列公式計算的系數，因應所購買的重油、天然氣和電力的平均成本而調整參數 b 、 d 、 e 、 m 、 n 、 o 、 t 、 u 及 y ：

$$P = \frac{Q_f(Ca_f - Cr_f) + Q_g(Ca_g - Cr_g) + Q_a(Ca_a - Cr_a)}{V}$$

其中：

P — 季度電力收費調整系數（澳門元/千瓦時）；

Q_f — 預測的季度重油消耗量；

Ca_f — 上一季度購買重油的平均價格；

Cr_f — 重油參考價格；

Q_g — 預測的季度天然氣消耗量；

Ca_g — 上一季度購買天然氣的平均價格；

Cr_g — 天然氣參考價格；

Q_a — 預測的季度購買電量；

Ca_a — 上一季度購買電力的平均價格；

Cr_a — 購買電力的參考價格；

V — 預測的季度售電量。

二、被特許實體根據上一季度所購買重油、天然氣及電力的平均費用，自行訂定上款所指的調整系數，該系數的數值須湊整至最接近的 0.01（澳門元/千瓦時）的整倍數。

三、被特許實體須在開始調整前至少提前十個工作日，將上一季度購買重油、天然氣及電力的數量及價格預先通知環境保護局，並依據將來用於產電上的燃料及購買電力的綜合成本變動對將實施的調整系數作適當說明。

第三十三條

計算公式的參數

一、第五條、第八條、第九條、第十五條、第二十二條、第二十三條、第二十八條及第三十二條所指參數 a 、 b 、 c 、 d 、 e 、 f 、 g 、

Artigo 32.º

Factor de ajustamento da tarifa de energia eléctrica

1. Os parâmetros b , d , e , m , n , o , t , u e y podem ser ajustados, trimestralmente, em função do custo médio de aquisição, pela entidade concessionária, de combustível pesado, gás natural e energia eléctrica, de acordo com o factor que resulta da aplicação da seguinte fórmula:

$$P = \frac{Q_f(Ca_f - Cr_f) + Q_g(Ca_g - Cr_g) + Q_a(Ca_a - Cr_a)}{V}$$

em que:

P — Factor de ajustamento da tarifa de energia eléctrica a aplicar no trimestre (patacas/kWh);

Q_f — Quantidade prevista de combustível pesado a consumir no trimestre;

Ca_f — Preço médio do combustível pesado adquirido no trimestre anterior;

Cr_f — Preço de referência do combustível pesado;

Q_g — Quantidade prevista de gás natural a consumir no trimestre;

Ca_g — Preço médio do gás natural adquirido no trimestre anterior;

Cr_g — Preço de referência do gás natural;

Q_a — Quantidade prevista de energia eléctrica a adquirir no trimestre;

Ca_a — Preço médio da energia eléctrica adquirida no trimestre anterior;

Cr_a — Preço de referência da energia eléctrica a adquirir;

V — Quantidade prevista de energia eléctrica a vender no trimestre.

2. O factor de ajustamento a que se refere o número anterior, arredondado ao múltiplo mais próximo de 0,01 (patacas/kWh), é fixado pela entidade concessionária, com base nos encargos médios de aquisição de combustível pesado, gás natural e energia eléctrica, no trimestre anterior.

3. A entidade concessionária dá conhecimento prévio à Direcção dos Serviços de Protecção Ambiental, com pelo menos 10 dias úteis de antecedência relativamente ao início do ajustamento, das quantidades e preços de aquisição de combustível pesado, gás natural e energia eléctrica, verificados no trimestre anterior, justificando devidamente o factor de ajustamento a aplicar com base na evolução do custo global do combustível a utilizar na produção e da energia eléctrica a adquirir.

Artigo 33.º

Parâmetros das fórmulas de cálculo

1. Os valores dos parâmetros a , b , c , d , e , f , g , k , l , m , n , o , p , q , r , s , t , u , v , w , x , y , Cr_f , Cr_g e Cr_a referidos nos artigos 5.º, 8.º, 9.º, 15.º, 22.º, 23.º, 28.º e 32.º e os períodos tarifários referidos no n.º 3 do artigo 3.º

k 、 l 、 m 、 n 、 o 、 p 、 q 、 r 、 s 、 t 、 u 、 v 、 w 、 x 、 y 、 Cr_f 、 Cr_g 及 Cr_a 的數值，以及第三條第三款所指的收費時段，經被特許實體建議或經聽取其意見後，由公佈於《公報》的行政長官批示訂定。

二、被特許實體經適當說明理由，並附同電力成本因素變化的分析、其營業年度預算、投資年度預算及財政年度預算，可提出修訂電力供應收費的建議，但不影響第三十二條規定的適用。

三、如上款所指的建議涉及的電力平均價格升幅超過百分之五，除須附同上款所指的資料外，被特許實體尚須提交未來三年的財政結餘及財政收支的預測、電力消耗的發展預測，以及關於燃料市場和購買電力的成本變動預測等分析報告。

四、除以上兩款的規定外，如有需要尚可要求被特許實體在指定期間內提交關於修訂電力供應收費的相關解釋及補充資料。

第三十四條

用戶合同所訂的視在功率

一、用戶合同所訂的視在功率載於被特許實體與用戶簽訂的合同，單位為千伏安，且不得超過第11/2005號行政法規規定的分擔費用的相對應功率級別，但不影響第二十九條第一款規定的適用。

二、用戶合同所訂的視在功率由相應的斷路器控制，視在功率低於69千伏安時，該斷路器由被特許實體負責供應、檢定、安裝及封條。

三、如上款所指的視在功率不低於69千伏安，斷路器由用戶負責提供及安裝，而檢定及封條則由被特許實體負責。

第三十五條

電力供應收費援助

基於公共利益或為援助有需要的用戶，可向符合特定條件的用戶提供電力供應收費援助，有關援助的具體規定由公佈於《公報》的行政長官批示訂定。

são fixados por despacho do Chefe do Executivo a publicar no *Boletim Oficial*, sob proposta da entidade concessionária ou ouvida a mesma.

2. Sem prejuízo do disposto no artigo 32.º, a entidade concessionária pode apresentar proposta de revisão das tarifas de fornecimento de energia eléctrica desde que devidamente fundamentada e que inclua uma análise da evolução dos factores de formação dos custos referentes à energia eléctrica e os orçamentos anuais de exploração, de investimento e financeiro.

3. No caso de a proposta referida no número anterior implicar um aumento do preço médio de energia eléctrica superior a 5%, a entidade concessionária, conjuntamente com os elementos referidos no número anterior, tem de apresentar ainda relatórios de análise que compreendam, nomeadamente, uma previsão dos resultados e dos fluxos financeiros para os três anos seguintes, bem como as perspectivas da evolução do consumo de energia eléctrica, do mercado de combustíveis e dos custos na aquisição da energia eléctrica.

4. Para além do disposto nos dois números anteriores, pode ainda ser exigido à entidade concessionária que preste os esclarecimentos e as informações complementares que se considerem necessários sobre a revisão das tarifas de fornecimento de energia eléctrica, no prazo estipulado.

Artigo 34.º

Potência aparente contratada pelo consumidor

1. A potência aparente contratada pelo consumidor, expressa em kVA, é a que consta do contrato celebrado entre a entidade concessionária e o consumidor, não podendo exceder o escalão de potência correspondente à comparticipação, conforme o determinado no Regulamento Administrativo n.º 11/2005, sem prejuízo do disposto no n.º 1 do artigo 29.º.

2. A potência aparente contratada pelo consumidor é controlada através do disjuntor correspondente, cabendo à entidade concessionária o seu fornecimento, aferição, instalação e selagem quando a potência aparente for inferior a 69 kVA.

3. Nos casos em que a potência aparente referida no número anterior não seja inferior a 69 kVA, o fornecimento e instalação do disjuntor são da responsabilidade do consumidor, cabendo contudo à entidade concessionária a sua aferição e selagem.

Artigo 35.º

Apoios tarifários de fornecimento de energia eléctrica

Por motivos de interesse público ou a fim de apoiar os consumidores mais carenciados, podem ser concedidos apoios tarifários de fornecimento de energia eléctrica aos consumidores que satisfaçam condições específicas, sendo as disposições concretas de apoio fixadas por despacho do Chefe do Executivo a publicar no *Boletim Oficial*.

第三十六條

廢止

廢止：

- (一) 八月三十日第35/86/M號法令；
- (二) 第5/2007號行政法規《修改“訂定計算電力出售價格之收費辦法一般原則的八月三十日第35/86/M號法令”》；
- (三) 第74/2002號行政命令；
- (四) 第23/2004號行政命令；
- (五) 第80/GM/99號批示；
- (六) 第114/2007號行政長官批示。

第三十七條

生效

本行政法規自公佈後滿三十日起生效。

二零二二年六月十五日制定。

命令公佈。

行政長官 賀一誠

Artigo 36.º

Revogação

São revogados:

- 1) O Decreto-Lei n.º 35/86/M, de 30 de Agosto;
- 2) O Regulamento Administrativo n.º 5/2007 (Alteração ao Decreto-Lei n.º 35/86/M, de 30 de Agosto, que fixa os princípios gerais do Sistema Tarifário aplicável ao cálculo do preço de venda de energia eléctrica);
- 3) A Ordem Executiva n.º 74/2002;
- 4) A Ordem Executiva n.º 23/2004;
- 5) O Despacho n.º 80/GM/99;
- 6) O Despacho do Chefe do Executivo n.º 114/2007.

Artigo 37.º

Entrada em vigor

O presente regulamento administrativo entra em vigor 30 dias após a data da sua publicação.

Aprovado em 15 de Junho de 2022.

Publique-se.

O Chefe do Executivo, *Ho Iat Seng*.

澳門特別行政區
第 26/2022 號行政法規

保安部隊及保安部門制服規章

行政長官根據《澳門特別行政區基本法》第五十條(五)項，
經徵詢行政會的意見，制定本獨立行政法規。

第一章
一般規定

第一條
標的

本行政法規訂定保安部隊及保安部門人員制服的種類及使用上的規則。

REGIÃO ADMINISTRATIVA ESPECIAL
DE MACAU

Regulamento Administrativo n.º 26/2022

Regulamento de uniformes das Forças e Serviços de Segurança

O Chefe do Executivo, depois de ouvido o Conselho Executivo, decreta, nos termos da alínea 5) do artigo 50.º da Lei Básica da Região Administrativa Especial de Macau, para valer como regulamento administrativo independente, o seguinte:

CAPÍTULO I

Disposições gerais

Artigo 1.º

Objecto

O presente regulamento administrativo estabelece os tipos de uniformes e a respectiva disciplina de utilização pelos agentes das Forças e Serviços de Segurança.